(19)日本国特許庁:JP)

(12) 公開実用新案公報(U)

(11)实用新案出顧公開番号

実開平5-79537

(43)公開日 平成5年(1993)10月29日

(51)Int.Cl.*		識別記号	厅内整理曲号	FI	技術表示協所
G02F	1/1335	5 3 0	7811-2K		
C 0 2 B	5/02	С	9224-2K		
	6/00	3 3 1	692 0-2K		
# F 2 1 V	8/00	D	2113-3K		

審査請求 未請求 請求項の数7(全 3 頁)

(21)出颠番号 実験平4-24601 (22)出颠日 平成 4年(1992) 3 月25日 (71)出版人 000208765

株式会社エンプラス

埼玉県川口市並木2丁目30番1号

(72)考案者 横山 和明

埼玉県川口市並木2丁目30番1号 株式会

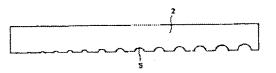
社エンプラス内

(74)代理人 弁理士 向 第二

(54)【考案の名称】 面光が装置

+37)【褒約】

【目的】 本等案の目的は、明るく輝度分布の均一 た、薄光体を用いた面光が装置を提供することにある。 【構成】 本考案の面景観装度は、導光体の発生面側 に対向する側に球面状容の側側又は凸部を形成しその大 らさを変化させることによってその目的を達成するこう にした。



【実材哲案登録請求の範囲】

【請求項1】 直線状の光源と、前記光線に入射端面を 近接させ影躍した時光体と、前記等光体の発光面側に配 置した純散板と、自記導光体の前記発光面側と対向する 側に軟けた反射面とを備えた面光が振識において、前記 専光体の前記発光面側と対向する側の面に光脈側が小さ これ続より離れるにつれて大になる縁面状の凹部又は凸 部を多数数けたことを特徴とする面光原装置。

[精末項2] 適級状の大鱗と、削記光線に入射端面を 近接させ配置した増光体と、削記専光体の発光面側に配 置した軟散板と、前記専光体の前記発光面側と対向する 側に設けた反射面とを備すた面光線装置において、前記 連五体の前記を充面側と知向する例の面に光隙側が少か く光鏡より離れるにつれて大になる円柱又は再柱状の側 部又は凸げを多数数けたことを特徴とする面光変装置。

(請求項3) 前記円柱区は角柱状の肥部の最深部尺は 四部の先端面が前面をなす請求項2の商光額装置。

【清水項4】 海線状の光線と、前記光線に入射線面を 近接させ配置した森光体と、前記等光体の発光面側に配 置した拡散板と、前定等光体の前記発光面側と対向する 側に於けた反射面とを備えた面光線装置に対いて、前記 野光体の前記於光面側と対向する側の面に多数の曲率半 益文は接き、あるいは曲半半径尺び探きが同一の新函状 門部または凸部を形成し数関部内面または凸部外面を料 きが光線側が細かした放より離れるにつれて程くなる料 項としたことを特徴とする面光線装置。

【請求項5】 直線状の光線と、前記清線に入射端面を 2 近接させ配覆した導光体と、前記導光体の発光面側に配 3 費した転散板と、前記導光体の前記発光面側と対向する 4 研に数にた反射値とを備えた面光像装置において、前記 40 5 産化体の前部を光面と対向する側の面に断面積又は深さ *

未或いは原面積及びほさが同一の多数の円柱又は角柱状態 部または樹面積又は高さ或いは斯面積及び高さが同一である凸部を形成し該四部内面または凸部外面を程さが光 原側で細かく光膜より離れるにつれて程くなる粗面としたことを特徴とする面光離装置。

【訪求項6】 前記多数の関係の全ての内面または多数の当所の全ての外面を企業同一の相古の相面としたことを特徴とする請求項1、2、又は3ののでれたの面元額数置。

10 【洗水填7】 前記四部の内面または凸部の外面を載さ が未要側で知かく心部より難わるにつれ粗くなる粗面と したことを特徴とする請求項1、2次は3のいずれかの 面も放装道。

【図面の簡単な説明】

【記1】 木考筆の実施例の新面図

【図1】 本考知の第1の実施例で用いる構光体の断

死。...

【何.5】 本書楽い第200末施創で用いる導光体に断

面压

0 【図4】 土考定の第三の実施例で用いる導光体の断

in tel

【回り】 ニキ実の第4の実施例で用いる雑光体の断

ili isi

【四十】 「従来中導光体を用いた面光療装置の断値図 【符号の説明】

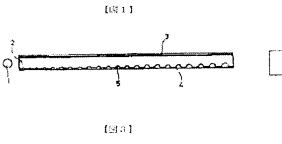
. 光衡

2 海流体

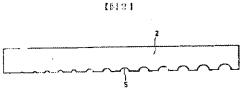
3 批數的

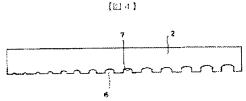
· 以射·ni.

10 5 MM





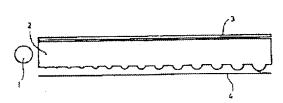


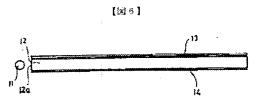


(3)

※期平5-79537

[図5]





.